



FFG

RECEIVED
JUL 18 2001
Technology Center 2100

Docket Number: 40310015

Mail Number: 162154

Mail Date: June 5, 2001

Decision Of Rejection

Patent Application Number

10th year of Heisei, Patent Application 137175

Date of Draft

13th year of Heisei, May 28

Examiner

Takayoshi Yoshida 9077 5X00

Title of the Invention

Multi-service-class definition type ATM switch

Applicant

NEC

Patent Agent

Akio Takahashi (and other three agents)

This application is subjected to decision of rejection because of the reason A that is described in the notice of rejection dated March 2, 2001.

Although examining remarks and amendments, no reason can be found to reverse the reasons of rejection.

Note:

★ Reason A

■ Claims 1-2

The applicant argues in the remarks that the claimed invention differs from the cited reference in position of the buffer and data read timing as well as configuration and function of the data processing device.

However, there are counter reasons as follows:

- a) The cited reference 2 refers to the buffer for incoming data packets, and it describes with reference to the paragraph 2 that they are temporarily stored prior to the switching process. Therefore, it can be regarded as the technology regarding the input buffer.
- b) The cited reference 2 describes that the buffer is dynamically assigned as required, therefore, it is obvious that the buffer is not assigned when no channel is set.

- c) It is the ordinary skill that upon analysis of data of receiving cells, the reading/writing operation is performed for the buffer of the class corresponding to the receiving cells.
- d) It is clearly described that the function for specifying the service class is realized by the memory management device of the cited reference 2.

Therefore, it is admitted that the claimed invention can be easily invented based on the cited reference 2.

(Incidentally, the term such as "and so on" may raise ambiguity in the scope of claims.)

整理番号 4の3月015

発送番号 162154

発送日 平成13年 6月 5日 1 / 2

JUL 16 2001

PATENT & TRADEMARK OFFICE

拒絶査定

特許出願の番号

平成10年 特許願 第137175号

起案日

平成13年 5月28日

特許庁審査官

吉田 隆之 9077 5X00

発明の名称

マルチサービスクラス定義型ATM交換機

特許出願人

日本電気株式会社

代理人

高橋 詔男 (外 3名)

RECEIVED

JUL 18 2001

Technology Center 2100

この出願については、平成13年 3月 2日付け拒絶理由通知書に記載した理由Aによって、拒絶査定する。

なお、意見書並びに手続補正書の内容を検討したが、拒絶理由を覆すに足りる根拠が見いだせない。

備考

☆理由A

■請求項1-2

出願人は意見書において、引用例と請求項記載の発明とは、バッファの位置、データ読み出しタイミングが異なっており、データ処理装置の構成や機能も異なる旨主張している。

しかし、

a)引用例2は、入来データパケットのバッファであって2段落を参照すれば、スイッチング処理の前段階で一時的に記憶されるものであると記載されているか

統葉有

上記はファイルに記録されている事項と相違ないことを認証する。

認証日 平成13年 5月31日 経済産業事務官 長谷川 守

発送番号 162154

発送日 平成13年 6月 5日 2 / 2

続葉

ら、入力バッファに関する技術であると認められる。

b)引用例2には、必要な時にのみダイナミックに割り当てられる(引用例2)ことが記載されているから、チャネルが設定されていない場合に割り当てられない事は明らかである。

c)受信セルのデータを解析する事によって、受信セル対応のクラスのバッファの読み出し／書き込みを行うことは当然の事である。

d)サービスクラスを特定する機能は引用例2のメモリ管理装置として明確に記載されている。

従って、請求項記載の発明は引用例2より容易に発明をすることができたものと認められる。

(なお、『等』という用語は特許請求の範囲を曖昧にする記載である。)